

Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik

Ausbildungsschwerpunkt
Energietechnik und Industrielle Elektronik

Deine Vorbildung:

Erfolgreicher Abschluss der 8. Schulstufe.

Dein Ausbildungsziel:

Fundierte Grundkenntnisse in Elektrotechnik, Elektronik und Informatik, deren Einsatz bei der Umwandlung, dem Transport und der Anwendung elektrischer Energie.

Professionelle Fachkenntnisse und Fertigkeiten um

elektrische Energie ökologisch und ökonomisch günstig bereitzustellen,

sie mit höchster Schonung der Umwelt zu transportieren und zu verteilen,

ihre gesteuerte Anwendung mit Hilfe der Elektronik bei bestem Wirkungsgrad zu ermöglichen,

elektrische Anlagen und Antriebe planen, projektieren, in Betrieb nehmen und warten zu können,

wirtschaftliche und umweltgerechte Lösungen zu erarbeiten.

Berufsausbildung mit Erlangung des **Ingenieurtitels** nach dreijähriger facheinschlägiger Praxis.

Die **Diplomarbeit** kann alternativ zur Klausurarbeit im 5. Jahrgang gemacht werden. Das Ergebnis wird im Reife- und Diplomprüfungszeugnis festgehalten.

Reife- und Diplomprüfung mit allgemeiner Studienberechtigung. Es ist auch möglich, die Prüfungen in englischer Sprache abzulegen.

Deine Berufsaussichten:

Eine solide Ingenieurkarriere im Handel, Gewerbe, in der Industrie oder der Elektrizitätsversorgung. Die Vielfalt an Gewerbeberechtigungen erlaubt auch den Einstieg in die Selbstständigkeit.

Dein Weg:

Grundausbildung in EDV, Elektrotechnik, Elektronik, Mathematik und Physik.

Praktisches Arbeiten im **Projektunterricht** bei der Projektierung und beim Aufbau von Anlagen der Energietechnik. Betrieb und Optimierung elektrischer Antriebe.

Nützen und Verstehen von Verfahren der **Datenübertragung** wie Feldbus und Internet.

Auslegung und Messung von Einrichtungen zur alternativen **Energieerzeugung**, Konstruktion an modernen CAD-Arbeitsplätzen.

Präsentieren eigener Arbeiten mit modernen und computerunterstützten Vortragstechniken.

Nachweis eines praxisorientierten betriebswirtschaftlichen Kernwissens durch den Erwerb des „Europäischen Wirtschaftsführerscheins EBC*L“ (European Business Comptence*Licence).

Schwerpunkte im nichttechnischen Bereich sind eine solide **Englischausbildung** in Wort und Schrift sowie die Verbesserung der Ausdrucksfähigkeit. Zusätzlich werden Qualitätsmanagement, Projektmanagement sowie Kommunikations- und Präsentationstraining angeboten.

Weiterbildung an Fachhochschulen mit Anrechnungsmöglichkeiten in der gleichen Fachrichtung (Überspringen der ersten zwei Semester).

Wenn du unser Angebot gut findest, ist eine individuelle, persönliche Beratung in der Fachabteilung möglich. Wir bitten um telefonische Terminvereinbarung.

Abteilung Elektrotechnik

Telefon
01/49 111-410

Fax
01/49 111-499

E-Mail
abteilung.e@htl-ottakring.at

Internet
www.htl-ottakring.at

HTL Ottakring

Höhere Technische Bundeslehranstalt 1160 Wien
Thaliastraße – Hettenkofergasse 15, Eingang Thaliastraße 125

Studentafel der Höheren Lehranstalt für Elektrotechnik

Ausbildungsschwerpunkt
Energietechnik und Industrielle Elektronik

Pflichtgegenstände:	1.	2.	3.	4.	5.
Religion	2	2	2	2	2
Deutsch	3	2	2	2	2
Englisch	2	2	2	3	2
Geschichte und politische Bildung	-	-	-	2	2
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1
Geographie und Wirtschaftskunde	2	2	-	-	-
Wirtschaft und Recht	-	-	-	2	3
Angewandte Mathematik	4	3	3	3	2
Angewandte Physik	2	2	2	-	-
Angewandte Chemie und Ökologie	2	2	-	-	-
Darstellende Geometrie	2	-	-	-	-
Angewandte Informatik	2	2	-	-	-
Grundlagen des Maschinenbaus	1	4	-	-	-
Allgemeine Elektrotechnik	3	4	3	-	-
Elektronik	-	-	1	2	-
Konstruktionsübungen	2	2	2	4	4
Laboratorium	-	-	3	4	6
Werkstättenlaboratorium	-	-	4	3	3
Werkstätte	8	7	3	-	-
Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	-	-	3	3	2
Elektrische Antriebe und Leistungselektronik	-	-	2	3	3
Elektrische Anlagen	-	-	3	2	3
Elektronik und Mikroelektronik	-	-	-	2	2
Gesamtstundenzahl:	37	36	37	38	37
Freigegegenstände:	1.	2.	3.	4.	5.
Zweite lebende Fremdsprache (Italienisch)	-	-	-	-	2
Englisch vertiefend (Cambridge Zertifikat)	-	-	-	2	-
Wirtschaft vertiefend (EBC*L)	-	-	-	-	1
Kommunikations- und Präsentationstechnik	-	-	-	-	2
Unverbindliche Übungen: Bewegung und Sport	-	-	-	1	1

Pflichtpraktikum: Mindestens 8 Wochen vor Eintritt in den 5. Jahrgang.

Aufnahmebedingungen:

Die Aufnahmebedingungen an unserer Schule sind mit den gesetzlichen Bestimmungen lt. SchOG § 68 geregelt. Details dazu sind dem „**Informationsblatt Anmeldung Tagesschule**“ zu entnehmen.

Anmeldung:

Die aktuellen Termine und Zeiten der Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage.

Direktion				
Telefon	Fax	E-Mail	Internet	
01/49 111-113	01/49 111-199	direktion@htl-ottakring.at	www.htl-ottakring.at	